

AUTOTRONIKA

Elektryczne i elektroniczne układy pojazdów samochodowych



Mechanik samochodowy — to dobry zawód, a dobrze wykonywany jest gwarancją, że pracy nie zabraknie. Wiedzą o tym wszyscy posiadacze czterech kółek, zmuszeni nierzadko odczekać swoje w kolejce do mechanika. Cóż, to już nie te czasy, kiedy co drugi kierowca był specjalistą w zakresie naprawy swojego auta, bo to już nie te auta. Dzisiaj funkcjonują nowe rozwiązania konstrukcyjne, zabezpieczające komfort podróżowania, bezpieczeństwo jazdy oraz ochronę środowiska. Uczestnicząc w kursie autotroniki dajesz sobie szansę na zatrudnienie i dobrą pracę w przyszłości.

OPIS KURSU

Celem kursu jest zdobycie podstawowych wiadomości z budowy i obsługi pojazdów oraz umiejętności w zakresie diagnostyki i naprawy elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych.

Dysponujemy **pięcioma pracowniami samochodowymi: pracownia naprawy podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych** (wyposażona m.in. w stanowisko obsługowo-naprawcze z podnośnikiem dwukolumnowym oraz stanowiska ślusarsko-remontowe), **pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych**, która wyposażona jest w linię diagnostyczną, **pracownia ruchu drogowego**, wyposażona w trenażery do nauki jazdy, **pracownia silników samochodowych**, wyposażona w stanowiska do diagnostyki i obsługi silników z zapłonem iskrowym i samoczynnym oraz modelami silników przeznaczonych do demontażu i montażu, **pracownia mechatroniki samochodowej**.

Kurs Autotronika – elektryczne i elektroniczne układy pojazdów samochodowych, trwa **70 godzin lekcyjnych** i składa się z części **teoretycznej i praktycznej**.

Zajęcia prowadzone są przez specjalistów, praktyków z wieloletnim stażem w zawodzie. **Kurs kończy się testem teoretycznym i wykonaniem zadania praktycznego**. Uczestnicy otrzymują zaświadczenie o ukończonym kursie wydane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 18 sierpnia 2017 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych.

PROGRAM SZKOLENIA OBEJMUJE

- Wybrane zagadnienia podstawy elektrotechniki (podstawowe pomiary elektryczne, pomiary układów elektrycznych pomiary układów elektronicznych);
- **Zasady sporządzania dokumentacji technicznej** (analizowanie schematów elektrycznych, podstawowe symbole stosowane w schematach elektrycznych, rysowanie schematów elektrycznych);
- **Obsługa, kontrola i ocena stanu technicznego** układów elektromechanicznych, elektronicznych oraz elektrycznych;
- Zasady działania, elementy wykonawcze; obsługa, serwisowanie **układu klimatyzacji**
- Obsługa i manualna analiza, regulacja, wymiana różnych **czujników**;

- **Wykorzystanie układów zabezpieczeń:** instalacji elektrycznej, elektroniczne, mechanicznej;
- **Programowanie,** odczyt kodów usterek, analiza wyświetlanych błędów ,naprawa, usuwanie błędów - kody usterek
- Zapoznanie z programem **diagnostyki komputerowej,** odczyt parametrów, sterowanie elementami wykonawczymi
- Praca z system **Car-Audio,** systemy **oświetleń,** systemy **GPS** - elementy wyposażenia dodatkowego.

WYMAGANIA WSTĘPNE DLA UCZESTNIKÓW KURSU

- ukończone **18 lat**
- **wykształcenie** co najmniej **podstawowe**
- zainteresowania techniczne

SPOSÓB SKŁADANIA DOKUMENTÓW

W celu zgłoszenia uczestnictwa należy wypełnić **kartę zgłoszenia** i dostarczyć ją do Zespołu Placówek Oświatowych w Opolu przy ul. Torowa 7 lub wysłać na adres e-mail: sekretariat@zpo.opole.pl

Szczegółowe informacje na temat kursu można uzyskać pod numerem tel. **77 423 16 75 wew. 23.**